

广东甘化科工股份有限公司

2022 年半年度报告



2022 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人黄克、主管会计工作负责人陈波及会计机构负责人（会计主管人员）陈锡念声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的公司未来计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告的“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细阐述了公司可能面对的主要风险，敬请投资者仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理	21
第五节 环境和社会责任	23
第六节 重要事项	26
第七节 股份变动及股东情况	34
第八节 优先股相关情况	39
第九节 债券相关情况	40
第十节 财务报告	41

备查文件目录

在本公司证券事务部备有下列文件供股东查询：

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

（二）报告期内在中国证监会指定报刊及网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

（三）载有法定代表人签名的半年度报告文本。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司	指	广东甘化化工股份有限公司
江门甘蔗化工厂（集团）股份有限公司	指	公司原名
控股股东、大股东	指	德力西集团有限公司
升华电源	指	公司全资子公司四川升华电源科技有限公司
沈阳含能	指	公司控股子公司沈阳含能金属材料制造有限公司
甘华电源	指	公司全资子公司四川甘华电源科技有限公司
德芯源	指	四川德芯源电子科技有限公司
甘科物业	指	江门甘科物业管理有限公司
北京惠风	指	北京惠风联合防务科技有限公司
镭威特、镭威特半导体	指	苏州镭威特半导体股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	2022 年 6 月 23 日公司 2021 年度股东大会审议通过的《公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	甘化科工	股票代码	000576
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东甘化科工股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	甘化科工		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Ganhua Science & Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GHSI		
公司的法定代表人	黄克		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	司景喆	龚健鹏
联系地址	广东省江门市甘化路 62 号	广东省江门市甘化路 62 号
电话	(0750) 3277650、3277651	(0750) 3277650、3277651
传真	(0750) 3277666	(0750) 3277666
电子信箱	sjz@gdganhua.com	g.jp@gdganhua.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见公司 2021 年年

报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	180,386,695.40	294,567,316.02	-38.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,419,174.86	74,926,057.66	-55.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,139,287.54	65,389,833.86	-53.91%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-35,936,993.79	-56,424,000.54	36.31%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.17	-52.94%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.17	-52.94%
加权平均净资产收益率	2.03%	4.29%	-2.26%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,893,673,635.65	1,854,461,108.45	2.11%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,667,130,601.35	1,621,176,703.21	2.83%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	17,649.58	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,210,968.79	地方专项扶持资金、精益项目补助等。
委托他人投资或管理资产的损益	5,671,551.92	主要是银行理财收益。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,887,454.66	主要是持有二级市场股票的公允价值变动和投资损失。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	291,395.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	581,283.43	
减：所得税影响额	577,022.69	
少数股东权益影响额（税后）	28,484.11	
合计	3,279,887.32	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

报告期内，公司主营业务为弹药零部件、电源及相关产品等军工业务和食糖贸易。

1、军工业务

（1）弹药零部件业务

公司弹药零部件业务由控股子公司沈阳含能承担。

沈阳含能主要承担各种规格钨合金预制破片的研发及制造，产品系列涵盖钨柱、钨环、钨球等，特性为高密度、抗拉强度大、弹性模量高、热膨胀系数低以及良好的导热性、导电性等，主要应用于国防科技领域，为海、陆、空、火箭、战略支援等多部队装备的炮弹、火箭弹及导弹产品进行配套。

沈阳含能拥有军工相关资质，同时是辽宁省高新技术企业，辽宁省首批新型创新主体“瞪羚企业”。产品性能良好，获得军方认可，已与多家兵工厂建立了良好的合作关系，是部分常规炮弹及新型火箭弹预制破片的主要供应商。

（2）电源及相关产品业务

公司电源及相关产品业务由全资子公司升华电源和甘华电源承担。

升华电源专业从事高效率、高可靠性、高功率密度电源产品的开发设计、生产、销售与服务，已经建成了可靠性高、质量稳定、技术先进、应用范围广泛、规格品种齐全的电源产品线，致力于为客户提供可靠优质的电源全面

解决方案。升华电源生产的电源属于“电源变换器”，其作用是完成不同制式电能间的转换。当电子设备对于电压及电流提出各种各样的特殊要求而供电环境不能满足其多样化需求时，需要通过电源变换器把可获取的电能制式转换为电子设备需要的制式。升华电源以模块电源系统和定制电源系统两大类产品，主要服务于机载、舰载、弹载等多种武器平台，主要客户涵盖国内知名军工企业、军工科研院所、军工厂等。

升华电源是国家高新技术企业，各项军工资质齐全，入选了国家工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业名单，被认定为四川省企业技术中心。经过多年的技术和经验积累，已完成多类电源产品的系列化研制，部分产品性能指标达到了国际一流企业的技术水平。升华电源依靠先进的技术、优质的产品和优良的服务，形成相应的品牌优势，积累了一定的客户，具备较强的竞争实力。

甘华电源主要从事电力设备、蓄电池、电子元器件、电子产品及配件等产品的研发、销售业务，目前致力于电源相关产品及前瞻电源技术的研发、推广及应用。

2、食糖贸易

报告期内，公司主要进行食糖的贸易，销售区域以华南地区为主。

由于食糖类业务毛利率低于公司预期，同时食糖类业务也需投入较多资金，影响了公司资金使用效率。为使主营业务定位更为聚焦，与公司发展战略更加匹配，公司于 2022 年 5 月起停止开展食糖类业务。

（二）报告期经营情况概述

2022 年上半年，在国内新型冠状病毒肺炎疫情反复，对公司经营组织、生产安排及产品交付带来不利影响的情况下，公司围绕战略发展规划，按照年度经营计划，夯实基础管理，认真落实各项工作任务，保障了公司经营活动的有序运行，取得了较好成效，为 2022 年度经营目标的达成奠定了较好的基础。报告期内，公司共完成营业收入 1.80 亿元，同比降低 38.76%。其中升华电源营业收入 1.08 亿元，沈阳含能营业收入 0.42 亿元，贸易营业收入 0.28 亿元。实现归属于上市公司股东的净利润 3,341.92 万元，同比降低 55.40%。公司完成营业收入及实现归属于上市公司股东的净利润同比下降，主要归结于以下因素影响：

1、公司于 2022 年 5 月起停止了食糖类业务，报告期内食糖贸易营业收入 2,763.28 万元，比上年同期的 1.13 亿元降低了 75.63%；

2、为增强发展后劲，公司加大了研发投入并努力拓展产品市场，研发投入及销售费用同比增加 1,807.73 万元；

3、受新型冠状病毒肺炎疫情疫情影响，公司军工产品的交付进度未达预期，也对公司完成营业收入及实现利润带来一定影响。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司总资产 18.94 亿元，归属于上市公司股东的净资产 16.67 亿元。

报告期内，升华电源围绕年度各项目标任务，强化企业内部管理，通过分解落实目标，细化责任体系等措施，提升研发、生产等工序的工作效率；还以技术创新为突破口，大力拓展产品市场，保持了安全运行、稳健发展的态势。沈阳含能努力克服主要原料价格上涨及新冠疫情反复带来的不利影响，加大工艺优化及市场开拓力度，将预制破片产品向非传统领域延伸，不断丰

富产品线，较好地完成了计划任务；与此同时，公司一方面发挥上市公司的资本平台优势，从信息渠道、资源投入等着手，为各子公司赋能，帮助子公司拓展业务，提升经营效益，努力挖掘公司内生增长的潜力；另一方面继续围绕军工业务的上下游产业链，密切关注行业动态、认真梳理行业信息，积极调研与公司发展战略相匹配的投资标的，为公司外延扩张打下基础。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司主营业务为电源及电源相关产品、预制破片的研制、销售和食糖贸易。核心竞争力未发生重大变化。

公司承担军品业务的子公司沈阳含能和升华电源均具备国家认证的从事军工产品研发和生产所需的各项资质证书，建立了完备的质量管理体系，与多所企业科研院所等相关单位深入合作，自主研发能力不断提升，其产品已经在军工众多项目中应用，稳定可靠的产品品质获得了广泛的认可。

报告期内，公司将 2021 年限制性股票激励计划中预留的 45.9013 万股授予给 22 位激励对象；对达到考核要求的 2021 年限制性股票激励计划限制性股票第一个限售期的 117.438 万股限制性股票解除了限售；上述股权激励措施的有序推进，有利于调动激励对象的积极性和创造性，使公司管理团队和核心骨干员工与股东利益、公司利益更紧密地结合在一起，共同推动公司持续、健康发展。

公司在 2022 年 5 月停止开展食糖类业务后，可使主营业务定位更为聚焦，有利于公司集中资源，聚焦发展军工产业，提升公司竞争能力。公司将继续以军工产业为核心，拓展思路，利用自身资本平台优势，围绕重点产业，在

资金、人员等资源配置方面向军工领域倾斜，全力支持军工科研生产活动，不断提升其综合竞争实力，从而驱动未来公司盈利水平的提升。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	180,386,695.40	294,567,316.02	-38.76%	1、糖贸易收入下降，公司逐渐减少并于5月终止该业务；2、受疫情影响，部分军工产品尚未交付。
营业成本	81,512,834.09	174,181,337.22	-53.20%	本期收入减少，成本随之减少。
销售费用	22,551,943.79	10,336,696.43	118.17%	本期拓展产品市场力度加大。
管理费用	26,159,193.84	22,009,481.59	18.85%	
财务费用	369,774.50	-3,017,331.28	112.26%	本期定期存款同比减少，利息收入相应减少；2、新准则下租赁费用摊销同比增加。
所得税费用	4,667,322.27	12,307,851.11	-62.08%	利润总额减少，所得税费用相应减少。
研发投入	21,305,764.55	15,443,676.28	37.96%	本期研发投入力度加大。
经营活动产生的现金流量净额	-35,936,993.79	-56,424,000.54	36.31%	本期收到税费返还同比增加、支付各项税费同比减少。
投资活动产生的现金流量净额	108,033,777.78	-53,817,181.05	300.74%	上期支付股权收购款项，本期未发生；本期理财投资收回净额同比增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-308,557.43	-72,550,783.25	99.57%	上期支付现金分红款，本期未发生。
现金及现金等价物净增加额	71,801,600.72	-182,794,552.60	139.28%	本期经营活动、投资活动、筹资活动产生的现金流量净额增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减
--	------	------	------

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	180,386,695.40	100%	294,567,316.02	100%	-38.76%
分行业					
制造业	147,094,650.71	81.54%	178,772,249.05	60.69%	-17.72%
贸易	28,483,620.72	15.79%	113,407,388.45	38.50%	-74.88%
其他	4,808,423.97	2.67%	2,387,678.52	0.81%	101.38%
分产品					
制糖产品	27,632,780.43	15.32%	113,407,388.45	38.50%	-75.63%
预制破片	40,099,165.96	22.23%	72,423,883.49	24.59%	-44.63%
电源及相关产品	107,846,325.04	59.79%	106,348,365.56	36.10%	1.41%
其他	4,808,423.97	2.67%	2,387,678.52	0.81%	101.38%
分地区					
国内	180,386,695.40	100.00%	294,567,316.02	100.00%	-38.76%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	147,094,650.71	51,014,845.81	65.32%	-17.72%	-15.79%	-0.79%
贸易	28,483,620.72	27,979,663.09	1.77%	-74.88%	-75.26%	1.48%
分产品						
制糖产品	27,632,780.43	27,296,882.28	1.22%	-75.63%	-75.86%	0.93%
预制破片	40,099,165.96	26,588,789.22	33.69%	-44.63%	-40.86%	-4.23%
电源及相关产品	107,846,325.04	25,108,837.40	76.72%	1.41%	60.77%	-8.59%
分地区						
国内	175,578,271.43	78,994,508.90	55.01%	-39.91%	-54.51%	14.44%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,962,547.76	25.69%	主要是银行理财收益和对联营企业的投资收益。	否
公允价值变动损益	-3,298,910.84	-8.51%	主要是证券投资账面浮亏。	否

营业外收入	392,316.00	1.01%		否
营业外支出	117,433.79	0.30%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	183,936,240.99	9.71%	122,849,662.46	6.62%	3.09%	
应收账款	171,357,596.79	9.05%	93,657,626.97	5.05%	4.00%	
存货	152,804,270.26	8.07%	114,068,172.37	6.15%	1.92%	
投资性房地产	22,937,343.73	1.21%	23,297,125.81	1.26%	-0.05%	
长期股权投资	163,765,039.30	8.65%	157,858,508.52	8.51%	0.14%	
固定资产	46,414,889.26	2.45%	39,274,854.67	2.12%	0.33%	
在建工程	273,451.33	0.01%	375,558.55	0.02%	-0.01%	
使用权资产	58,488,166.13	3.09%	59,413,719.69	3.20%	-0.11%	
合同负债	11,933,903.44	0.63%	24,629,339.09	1.33%	-0.70%	
租赁负债	60,778,818.72	3.21%	60,897,403.69	3.28%	-0.07%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
交易性金融资产（不含衍生金融资产）	292,481,315.59	-3,351,554.84			667,526,781.86	759,943,587.51		196,712,955.10
其他权益工具投资	20,000,000.00							20,000,000.00
其他	140,352,812.76	52,644.00			390,200,000.00	410,432,620.76		120,172,836.00
上述合计	452,834,128.35	-3,298,910.84			1,057,726,781.86	1,170,376,208.27		336,885,791.10
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2022年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	42,629,140.81	票据保证金、定期存款
应收票据	1,362,934.37	票据质押
固定资产	14,360,959.24	银行贷款额度抵押（期末无借款）
无形资产	1,194,184.26	银行贷款额度抵押（期末无借款）
投资性房地产	22,937,343.73	银行贷款额度抵押（期末无借款）
合计	82,484,562.41	/

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内 外股	60388 9	新澳 股份	0.00	公允 价值	8,505 ,679.	113,9 91.67	0.00	3,820 ,992.	12,17 9,646	1,227 ,394.	261,0 16.00	交易 性金	自有

票				计量	00			00	.67	00		融资产	
境内外股票	000922	佳电股份	0.00	公允价值计量	13,753,344.00	-3,749,576.48	0.00	4,546,966.20	10,383,663.12	-4,526,202.60	4,167,070.60	交易性金融资产	自有
境内外股票	300451	创业慧康	0.00	公允价值计量		-60,750.00	0.00	1,500,750.00		-60,750.00	1,440,000.00	交易性金融资产	自有
境内外股票	603033	三维股份	0.00	公允价值计量		-111,961.00	0.00	4,511,994.40		-111,961.00	4,400,033.40	交易性金融资产	自有
境内外股票	000534	万泽股份	0.00	公允价值计量		47,761.00	0.00	2,046,289.00		47,761.00	2,094,050.00	交易性金融资产	自有
境内外股票	600963	岳阳林纸	0.00	公允价值计量		34,130.57	0.00	5,417,592.43		34,130.57	5,451,723.00	交易性金融资产	自有
境内外股票	601398	工商银行	0.00	公允价值计量	463.00	14.00	0.00			14.00	477.00	交易性金融资产	自有
期末持有的其他证券投资			0.00	--	794,000.00	0.00	0.00	57,799,098.00	53,774,900.00	123,716.70	4,818,198.00	--	--
合计			0.00	--	23,053,486.00	-3,726,390.24	0.00	79,643,682.03	76,338,209.79	-3,265,897.33	22,632,568.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2017年12月21日										
证券投资审批股东大会公告披露日期(如有)			2018年01月06日										

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
沈阳含能金属材料制造有限公司	子公司	有色金属合金制造、仪器仪表制造、粉末冶金制品制造及销售	30,000,000.00	160,013,887.21	94,562,196.04	42,488,742.51	8,598,535.59	7,472,677.25
四川升华电源科技有限公司	子公司	电源变换器、电源模板、电子元器件	6,000,000.00	476,399,141.28	330,725,194.47	107,846,325.04	37,358,826.47	32,204,927.24
江门德钰隼股权投资合伙企业（有限合伙）	子公司	实业投资、股权投资、投资管理	27,050,000.00	21,664,181.26	21,664,181.26	-	1,130,934.20	-
四川甘华电源科技有限公司	子公司	电源研发、电源模块	30,000,000.00	3,925,371.61	3,346,948.86	-	2,056,120.77	-
苏州锘威特半导体股份有限公司	参股公司	集成电路开发与销售	55,263,158.00	401,038,114.86	311,539,853.61	152,019,011.58	41,166,440.52	36,845,225.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、面临的主要风险

(1) 军品业务市场风险

公司子公司沈阳含能、升华电源客户集中度较高，下游客户采购受国防支出预算、国际国内环境、军方政策影响较大，具有一定的不确定性。同时客户对产品有着严格的试验、检验要求，单个订单执行周期可能较长，也可能存在突发订单增加、订单延迟甚至订单取消的情况，从而使子公司可能出现业绩同比大幅波动的风险。

(2) 经营管理风险

内生性增长和外延式扩张并存的发展模式是公司做大做强的必经之路。随着经营规模的扩大，参控股企业的增加，对公司战略规划、管理融合、内部控制、资金统筹等都提出了更高要求，公司运营管理的难度不断提升。若不能相应提升应变能力和管理水平，实现科学、有效管控，公司未来的发展可能会受到限制。

(3) 原材料成本控制风险

公司子公司生产所需的原材料价格存在较大波动，同时根据行业发展趋势，原材料将逐步国产化，短期内合格供应商相对较少，价格偏高，成本控制难度加大，进而影响公司总体经营和盈利能力的稳定性。

（4）核心技术人员流失的风险

公司涉及的军品业务为技术密集型行业，所拥有的技术成果及技术人才是其重要核心竞争力之一。目前公司拥有一支水平较高的技术研发团队，具备良好的研发实力和技术优势，是未来业务持续发展的重要资源。但随着行业竞争的加剧，不排除未来有核心技术人员流失的风险。

（5）投资项目失败的风险

公司产业转型以来，为完善产业链，成立了并购基金、参股了相关企业，未来可能继续通过各种方式开展股权投资，该类项目投资周期长，收益情况难以确定，如项目公司经营不善，可能会导致投资效益不佳，投资成本难以回收，带来资产减值的风险。

（6）商誉减值的风险

公司收购沈阳含能及升华电源股权进行估值时，对两家公司未来业绩的持续增长作了预测，但由于经济规律的影响，同时若遇宏观经济波动、不可抗力、市场竞争形势变化、行业增速下降等冲击因素，存在经营业绩无法持续增长，从而带来商誉减值的风险。

2、拟采取的应对措施

（1）子公司自成立起便与若干主要客户建立了良好且稳定的长期业务合作关系并维持至今，未来将贴近部队装备的更新换代和产品升级，依靠产品竞争优势，争取切入重要平台及重点型号产品，通过优质产品及服务，提高

客户满意度，提升客户黏性；同时不断加强客户积累，积极拓展潜在客户以降低对现有主要客户的依赖程度。

(2) 公司将根据行业发展趋势，结合自身实际，细化战略实施路径，有序推进战略布局，持续完善治理结构，建立高效的管控模式，努力加强产业平台能力建设，不断提升公司运营水平。

(3) 公司将继续加强对原材料供应渠道的管控，摸索原材料的价格波动规律，积极探索新的采购模式，构建长期稳定的供应渠道；同时加大技术革新力度，不断探索部分原材料的自产替代及工艺改良，努力控制原材料价格上涨的风险。

(5) 公司将继续优化人才引进与培养策略，完善人才梯队的搭建，推动人才发展模式转型升级；通过实施股权激励等措施，不断丰富核心技术人员激励体系，提升员工的企业归属感与忠诚度；同时做好企业技术保密体系的建设，加强对核心技术信息的管理和保护，降低技术人员流失的风险。

(5) 加强对项目标的投资前的调研审核，提升投资决策水平，根据公司发展战略来选择优质标的；同时加强投后管理，通过委派的董事、监事等人员，密切关注标的公司的经营运作状况，积极寻求与公司业务协同的合作机会，实现资源互补，促进其良性发展。

(6) 公司将一方面要求子公司加强与高校、科研院所的交流与合作，不断完善技术研发体系，增强自主创新能力，紧跟市场技术趋势，及时掌握客户需求，通过高技术含量的优质产品及服务，来保持经营效益的稳定增长；另一方面将充分发挥上市公司的资本平台优势，大力协助子公司做好市场及业务的拓展。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	35.88%	2022 年 06 月 23 日	2022 年 06 月 24 日	以现场记名投票和网络投票相结合的表决方式审议并通过了如下议案：1、2021 年度董事会工作报告；2、2021 年度监事会工作报告；3、2021 年度报告及年度报告摘要；4、2021 年度财务报告；5、2021 年度利润分配预案；6、关于回购注销公司 2021 年限制性股票激励计划部分首次授予限制性股票的议案；7、关于修改《公司章程》的议案；8、关于修订《股东大会议事规则》的议案；9、关于修订《独立董事工作制度》的议案；10、关于修订《监事会议事规则》的议案。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见公司 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 公司根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，于 2022 年 3 月完成了公司 2021 年限制性股票激励计划中限制性股票的预留部分授予登记工作，向 22 名激励对象授予了公司限制性股票 45.9013 万股。详情请参阅公司于 2022 年 3 月 3 日在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于公司 2021 年限制性股票激励计划限制性股票预留部分授予登记完成的公告》(2022-08)。

(2) 公司根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，于 2022 年 5 月办理了 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期涉及的股份上市流通手续，本次符合解除限售条件的激励对象共计 55 名，本次解除限售的限制性股票数量为 117.438 万股，约占目前公司总股本的 0.27%。详情请参阅公司于 2022 年 5 月 26 日在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》(2022-22)。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

经核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

报告期内，公司高度重视环境保护工作，严格遵守国家颁布的法律、法规及相关行业规范，遵循绿色发展理念，认真落实各项环保管理制度，将环境保护、节能减排等工作融入日常经营管理中，不断强化员工环境保护意识，积极开展节能降耗工作，提高资源利用效率，践行企业环保责任；公司下属生产型企业严格按照监管部门的要求实现排放物有效规范处理、达标排放，全年无环保投诉事件和重大环保责任事故发生。

二、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司重视履行社会责任，构建创造和谐社会；不断增强自我发展能力，在不断为股东创造价值的同时，积极承担社会责任，履行企业公民应尽的义务，坚持做到经济效益、社会效益与环境效益并重，促进社会和谐发展。

（1）股东权益保护

公司按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件的要求，持续完善公司治理结构，规范公司运作，建立了权责分明、有效制衡的法人治理结构，从机制上保证股东的各项合法权益。报告期内，公司共召开了 1 次股东大会，公司股东大会的召集、提案与通知、召开、表决和决议等均符合法律规定。同时，通过提供网络投票等方式，让更多的股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

公司认真履行信息披露义务，做好投资者关系管理工作，建立了多渠道的沟通平台，通过投资者热线电话、邮件交流及股东会现场沟通等形式，与投资者保持交流互动；充分利用深交所网上互动平台对投资者提问给予解答，确保公司股东能及时、公平地了解公司经营信息。公司重视对投资者的合理回报，严格依照法律法规关于上市公司利润分配的规定，制定并实施合理可行的利润分配方案，有效保障了股东的合法权益。

（2）债权人权益保护

公司在经营决策过程中，确保财务稳健，保障公司资产、资金安全，在追求股东利益最大化的同时，充分保障债权人的利益。公司严格按照与债权人签订的合同履行债务，实现股东利益与债权人利益的双赢。公司与银行建立了长期信贷合作关系，资信状况良好。

（3）职工权益保护

公司历来重视保障员工的合法权益，严格履行《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规的规定，依法与员工签订劳动合同，为员工提供各项劳动保护和社会保障措施，以调动员工的工作积极性，增强员工的归属感，提高员工的满意度以及对公司的认同度。

（4）供应商、客户权益保护

公司秉承诚信经营的原则，注重与各相关方的沟通与协调，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。报告期内，公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了高度的重视和应有的保护。

（5）环境保护

公司高度重视环境保护工作，认真执行国家和地方关于环境保护的法律法规。报告期内，公司下属生产企业严格按照监管部门的要求实现排放物有效规范处理、达标排放，无环保投诉事件和重大环保责任事故发生。

（6）社会公益

公司在实现企业稳步发展和创造经济效益的同时，积极承担社会责任，参与社会公益事业。报告期内，公司积极参与针对新冠肺炎疫情的防疫抗疫工作，组织员工参加义工及志愿者队伍，共同为保障区域疫情安全出一份力。

2、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
原告广东甘化化工股份有限公司与被告一江门市人民政府国有资产监督管理委员会、被告二江门市自然资源局诉讼土地补偿款纠纷。原告请求：1、判令被告一继续履行《江门甘蔗化工厂（集团）股份有限公司本部厂区“三旧”改造协议书》，立即支付原告土地补偿款余款9678.066434万元；2、判令被告一赔偿原告利息损失2909385.80元（从2020年8月22日起暂计至2021年6月3日止，实际损失计算至付清补偿款之日止，计算方式：96780664.34*285天*3.85%/365天=2909385.80元）；3、判令被告二与被告一共同承担上述第1、2项诉讼请求的付款义务；4、本案诉讼费由被告一和被告二承担。	9,969.01	否	2022年4月21日案件在江门市江海区法院一审开庭，未有判决结果。2022年7月18日收到法院延期半年审查通知书。	暂无法预计本次诉讼对公司本期利润或期后利润的影响	尚未判决	2021年07月06日	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于收到广东省江门市江海区人民法院〈受理案件通知书〉的公告》（2021-65）

除上述尚未结案的诉讼外，本报告期公司无其他重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
原告广东甘化科工股份有限公司与被告一江门市人民政府国有资产监督管理委员会、被告二江门市广悦电气有限公司诉讼财产保全损害责任纠纷。原告请求：1、判令被告一向原告赔偿因错误申请诉讼财产保全致使原告遭受的利息损失 320.83 万元。2、判令被告二对被告一的上述债务承担连带赔偿责任。	320.83	否	2022 年 3 月 24 日收到江门市中级人民法院一审判决，驳回我司全部诉讼请求。2022 年 4 月已向法院递交上诉状及相关材料。	暂无法预计本次诉讼对公司本期利润或期后利润的影响	上诉阶段		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

经公司第九届董事会第三十六次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过，公司全资子公司升华电源与四川升华巨能科技有限公司签署《工业用房租赁合同》，承租成都市成华区成致路的“工业用房及配套设施一期（1 号楼）建设”项目的房屋作为生产经营场所，租赁期自 2021 年 9 月 30 日至 2039 年 3 月 14 日。详情请参阅公司分别于 2020 年 12 月 30 日、2021 年 1 月 9 日在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于全资子公司四川升华电源科技有限公司工业用房租赁暨关联交易的公告》（2020-63）、《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（2021-05）。

除上述事项外，公司未发生、也无以前期间发生但延续到报告期的重大租赁事项。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	46,285	30,349	0	0
合计		46,285	30,349	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司所有重要事项信息披露均发布在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上，刊登的信息如下：

公告编号	公告名称	公告时间	披露主体
2022-01	2021 年度业绩预告	2022-1-27	中国证券报 B021 版、证券时报 B44 版、证券日报 D20 版、上海证券报 111 版、巨潮资讯网
2022-02	第十届董事会第十一次会议决议公告	2022-1-29	中国证券报 B055 版、证券时报 B32 版、证券日报 C35 版、上海证券报 50 版、巨潮资讯网
2022-03	第十届监事会第九次会议决议公告	2022-1-29	中国证券报 B055 版、证券时报 B32 版、证券日报 C35 版、上海证券报 50 版、巨潮资讯网
2022-04	关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的核查意见	2022-1-29	中国证券报 B055 版、证券时报 B32 版、证券日报 C35 版、上海证券报 50 版、巨潮资讯网

2022-05	关于向激励对象授予预留限制性股票的公告	2022-1-29	中国证券报 B055 版、证券时报 B32 版、证券日报 C35 版、上海证券报 50 版、巨潮资讯网
2022-06	关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明	2022-2-11	中国证券报 B025 版、证券时报 B02 版、证券日报 D22 版、上海证券报 46 版、巨潮资讯网
2022-07	关于控股股东部分股份质押的公告	2022-2-17	中国证券报 B002 版、证券时报 B33 版、证券日报 D24 版、上海证券报 54 版、巨潮资讯网
2022-08	关于 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告	2022-3-3	中国证券报 B051 版、证券时报 B12 版、证券日报 D34 版、上海证券报 70 版、巨潮资讯网
2022-09	关于控股股东增持公司股份计划时间过半的进展公告	2022-3-5	中国证券报 B047 版、证券时报 B49 版、证券日报 C13 版、上海证券报 42 版、巨潮资讯网
2022-10	第十届董事会第十二次会议决议公告	2022-4-9	中国证券报 B047 版、证券时报 B41 版、证券日报 C48 版、上海证券报 45 版、巨潮资讯网
2022-11	第十届监事会第十次会议决议公告	2022-4-9	中国证券报 B047 版、证券时报 B41 版、证券日报 C48 版、上海证券报 45 版、巨潮资讯网
2022-12	2021 年年度报告摘要	2022-4-9	中国证券报 B047 版、证券时报 B41 版、证券日报 C48 版、上海证券报 45 版、巨潮资讯网
2022-13	关于计提商誉减值准备的公告	2022-4-9	中国证券报 B047 版、证券时报 B41 版、证券日报 C48 版、上海证券报 45 版、巨潮资讯网
2022-14	2022 年第一季度报告全文	2022-4-30	中国证券报 B146 版、证券时报 B280 版、证券日报 C94 版、上海证券报 114 版、巨潮资讯网
2022-15	第十届董事会第十四次会议决议公告	2022-5-12	中国证券报 B025 版、证券时报 B25 版、证券日报 D7 版、上海证券报 46 版、巨潮资讯网
2022-16	关于停止开展食糖类业务的公告	2022-5-12	中国证券报 B025 版、证券时报 B25 版、证券日报 D7 版、上海证券报 46 版、巨潮资讯网
2022-17	第十届董事会第十五次会议决议公告	2022-5-21	中国证券报 B079 版、证券时报 B112 版、证券日报 C51 版、上海证券报 91 版、巨潮资讯网
2022-18	第十届监事会第十二次会议决议公告	2022-5-21	中国证券报 B079 版、证券时报 B112 版、证券日报 C51 版、上海证券报 91 版、巨潮资讯网
2022-19	关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的公告	2022-5-21	中国证券报 B079 版、证券时报 B112 版、证券日报 C51 版、上海证券报 91 版、巨潮资讯网
2022-20	关于回购注销公司 2021 年限制性股票激励计划部分首次授予限制性股票的公告	2022-5-21	中国证券报 B079 版、证券时报 B112 版、证券日报 C51 版、上海证券报 91 版、巨潮资讯网
2022-21	关于控股股东增持股份计划实施完成的公告	2022-5-25	中国证券报 B020 版、证券时报 B82 版、证券日报 D39 版、上海证券报 39 版、巨潮资讯网
2022-22	关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2022-5-26	中国证券报 B029 版、证券时报 B51 版、证券日报 D26 版、上海证券报 29 版、巨潮资讯网
2022-23	第十届董事会第十六次会议决议公告	2022-6-2	中国证券报 B044 版、证券时报 B47 版、证券日报 D4 版、上海证券报 96 版、巨潮资讯网
2022-24	第十届董事会第十六次会议决议公告	2022-6-2	中国证券报 B044 版、证券时报 B47 版、证券日报 D4 版、上海证券报 96 版、巨潮资讯网
2022-25	关于参股公司首次公开发行股票并在科创板上市申请获上海证券交易所受理的公告	2021-6-14	中国证券报 A10 版、证券时报 B34 版、证券日报 D20 版、上海证券报 31 版、巨潮资讯网
2022-26	关于部分高级管理人员减持股份的预披露公告	2021-6-14	中国证券报 A10 版、证券时报 B82 版、证券日

			报 D31 版、上海证券报 31 版、巨潮资讯网
2022-27	2021 年度股东大会决议公告	2022-6-24	中国证券报 B050 版、证券时报 B53 版、证券日报 D26 版、上海证券报 67 版、巨潮资讯网
2022-28	关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告	2022-6-24	中国证券报 B050 版、证券时报 B53 版、证券日报 D26 版、上海证券报 67 版、巨潮资讯网

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	14,027,754	3.17%				-655,697	-655,697	13,372,057	3.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	14,027,754	3.17%				-655,697	-655,697	13,372,057	3.02%
其中：境内法人持股	2,496,185	0.56%						2,496,185	0.56%
境内自然人持股	11,531,569	2.61%				-655,697	-655,697	10,875,872	2.46%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	428,833,570	96.83%				655,697	655,697	429,489,267	96.98%
1、人民币普通股	428,833,570	96.83%				655,697	655,697	429,489,267	96.98%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	442,861,324	100.00%				0	0	442,861,324	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司于 2022 年 3 月完成了公司 2021 年限制性股票激励计划中限制性股票的预留部分授予登记工作，向 22 名激励对象授予了公司限制性股票

45.9013 万股。

2、公司于 2022 年 5 月办理了公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期涉及的股份上市流通手续，本次符合解除限售条件的激励对象共计 55 名，本次解除限售的限制性股票数量为 117.438 万股。

3、根据《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》相关规定，上述解除限售激励对象中的董监高，其每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
股权激励限售股	3,929,600	1,174,380	459,013	3,214,233	限制性股票激励计划的限制性股票	预计 2023 年 3 月 2 日可解除 229,507 股；2023 年 5 月 19 日可解除限售 1,178,880 股；2024 年 3 月 2 日可解除 229,506 股；2024 年 5 月 19 日可解除限售 1,571,840 股。
高管锁定股	7,601,969		59,670	7,661,639	根据相关法律法规的规定，董监高在职期间每年其所持公司股份总数的 25% 为实际可上市流通股份，剩余 75% 股份将进行锁定。	每年所持股份的 25% 解除限售，任期届满后六个月后所持股份全部解除限售。
合计	11,531,569	1,174,380	518,683	10,875,872	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		31,476		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
德力西集团有限公司	境内非国有法人	41.77%	185,000,000			185,000,000	质押	50,000,000
冯骏	境内自然人	2.34%	10,348,119		7,761,089	2,587,030	冻结	24,084,779
天风证券—陕西煤业股份有限公司—天风证券天时领航 2 号单一资产管理计划	其他	1.78%	7,895,600			7,895,600		
胡成中	境内自然人	1.43%	6,350,000			6,350,000		
单明川	境内自然人	1.07%	4,723,600			4,723,600		

上海泉汐投资管理有限公司—泉汐名扬多策略组合投资私募证券投资基金 6 号	其他	0.55%	2,445,800			2,445,800		
上海泉汐投资管理有限公司—泉汐名扬多策略组合投资私募证券投资基金 1 号	其他	0.50%	2,227,400			2,227,400		
张瑞	境内自然人	0.38%	1,678,496			1,678,496		
潘庆丰	境内自然人	0.29%	1,306,000			1,306,000		
郑遥	境内自然人	0.29%	1,284,500			1,284,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	公司无作为战略投资者或一般法人参与配售新股成为前 10 名的股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，胡成中为公司控股股东德力西集团有限公司实际控制人，与德力西集团有限公司为一致行动人；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	上述股东不涉及委托/受托表决权、放弃表决权的情况。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	广东甘化化工股份有限公司回购专用证券账户为公司回购股份设立的专用证券账户，持有公司股票 4,482,462 股，在前 10 名股东中排名第 6，该回购专用证券账户中的股份不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
德力西集团有限公司	185,000,000	人民币普通股	185,000,000					
天风证券—陕西煤业股份有限公司—天风证券天时领航 2 号单一资产管理计划	7,895,600	人民币普通股	7,895,600					
胡成中	6,350,000	人民币普通股	6,350,000					
单明川	4,723,600	人民币普通股	4,723,600					
冯骏	2,587,030	人民币普通股	2,587,030					
上海泉汐投资管理有限公司—泉汐名扬多策略组合投资私募证券投资基金 6 号	2,445,800	人民币普通股	2,445,800					
上海泉汐投资管理有限公司—泉汐名扬多策略组合投资私募基金 1 号	2,227,400	人民币普通股	2,227,400					
张瑞	1,678,496	人民币普通股	1,678,496					

潘庆丰	1,306,000	人民币普通股	1,306,000
郑遥	1,284,500	人民币普通股	1,284,500
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，胡成中为公司控股股东德力西集团有限公司实际控制人，与德力西集团有限公司为一致行动人；除此之外，公司未知其他前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及其他前 10 名无限售条件普通股股东和其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名股东中，德力西集团有限公司通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 35,000,000 股，占公司总股本的 7.90%；潘庆丰通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 898,000 股，占公司总股本的 0.20%。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东甘化化工股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	183,936,240.99	122,849,662.46
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	196,712,955.10	292,481,315.59
衍生金融资产		
应收票据	52,570,176.53	77,930,640.69
应收账款	171,357,596.79	93,657,626.97
应收款项融资		
预付款项	8,002,098.11	12,585,315.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,808,812.33	2,862,346.53
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	152,804,270.26	114,068,172.37
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	126,053,989.56	151,300,076.60

流动资产合计	894,246,139.67	867,735,156.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	6,345,441.79	6,345,441.79
长期股权投资	163,765,039.30	157,858,508.52
其他权益工具投资	20,000,000.00	20,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,937,343.73	23,297,125.81
固定资产	46,414,889.26	39,274,854.67
在建工程	273,451.33	375,558.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	58,488,166.13	59,413,719.69
无形资产	5,970,216.84	8,226,045.12
开发支出		
商誉	650,263,070.56	650,263,070.56
长期待摊费用	5,942,232.11	4,162,669.26
递延所得税资产	16,635,228.93	15,049,410.58
其他非流动资产	2,392,416.00	2,459,547.57
非流动资产合计	999,427,495.98	986,725,952.12
资产总计	1,893,673,635.65	1,854,461,108.45
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,429,225.08	10,368,919.23
应付账款	36,359,456.41	21,570,288.82
预收款项		
合同负债	11,933,903.44	24,629,339.09
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,128,431.84	38,194,616.06
应交税费	15,888,805.09	18,265,870.22
其他应付款	56,349,971.74	44,182,126.90
其中：应付利息		
应付股利	1,040,856.31	1,273,624.65

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,935,525.07	2,112,688.15
其他流动负债	432,740.56	63,343.39
流动负债合计	152,458,059.23	159,387,191.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	60,778,818.72	60,897,403.69
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	209,192.00	245,997.80
递延所得税负债	656,166.34	1,076,413.66
其他非流动负债	2,033,805.08	2,146,898.50
非流动负债合计	63,677,982.14	64,366,713.65
负债合计	216,136,041.37	223,753,905.51
所有者权益：		
股本	442,861,324.00	442,861,324.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	709,650,977.63	704,254,180.85
减：库存股	67,837,620.98	74,214,504.38
其他综合收益		
专项储备	5,236,695.07	4,475,651.97
盈余公积	85,729,477.01	85,729,477.01
一般风险准备		
未分配利润	491,489,748.62	458,070,573.76
归属于母公司所有者权益合计	1,667,130,601.35	1,621,176,703.21
少数股东权益	10,406,992.93	9,530,499.73
所有者权益合计	1,677,537,594.28	1,630,707,202.94
负债和所有者权益总计	1,893,673,635.65	1,854,461,108.45

法定代表人：黄克

主管会计工作负责人：陈波

会计机构负责人：陈锡念

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	132,604,854.05	45,747,489.31
交易性金融资产	93,580,074.22	167,703,252.82
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	56,301.70	56,301.70
其他应收款	48,043,071.47	47,976,699.34
其中：应收利息		
应收股利	46,818,773.83	46,818,773.83
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	123,801,423.61	145,613,517.26
流动资产合计	398,085,725.05	407,097,260.43
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	6,345,441.79	6,345,441.79
长期股权投资	1,143,485,744.93	1,131,436,671.61
其他权益工具投资	20,000,000.00	20,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,937,343.73	23,297,125.81
固定资产	17,031,767.32	17,244,048.23
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,327,491.49	532,572.93
无形资产	1,678,546.98	1,677,353.36
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,903,684.80	12,726,983.85
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,226,710,021.04	1,213,260,197.58
资产总计	1,624,795,746.09	1,620,357,458.01
流动负债：		
短期借款		

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,843.00	1,843.00
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	3,697,127.71	7,103,923.85
应交税费	6,834,605.12	6,641,391.02
其他应付款	37,716,026.01	41,900,831.60
其中：应付利息		
应付股利	1,040,856.31	1,273,624.65
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	58,994.49	415,224.65
其他流动负债		
流动负债合计	48,308,596.33	56,063,214.12
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	976,506.10	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	14,052.46	16,431.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	990,558.56	16,431.47
负债合计	49,299,154.89	56,079,645.59
所有者权益：		
股本	442,861,324.00	442,861,324.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	855,107,272.68	849,605,727.94
减：库存股	67,837,620.98	74,214,504.38
其他综合收益		
专项储备	1,463,894.95	1,463,894.95
盈余公积	85,729,477.01	85,729,477.01
未分配利润	258,172,243.54	258,831,892.90
所有者权益合计	1,575,496,591.20	1,564,277,812.42
负债和所有者权益总计	1,624,795,746.09	1,620,357,458.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	180,386,695.40	294,567,316.02
其中：营业收入	180,386,695.40	294,567,316.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	152,702,909.03	220,066,239.78
其中：营业成本	81,512,834.09	174,181,337.22
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	803,398.26	1,112,379.54
销售费用	22,551,943.79	10,336,696.43
管理费用	26,159,193.84	22,009,481.59
研发费用	21,305,764.55	15,443,676.28
财务费用	369,774.50	-3,017,331.28
其中：利息费用	1,495,293.44	
利息收入	1,008,519.30	2,953,338.27
加：其他收益	6,764,161.03	4,168,535.05
投资收益（损失以“-”号填列）	9,962,547.76	-19,414,171.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,906,530.78	2,323,923.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,298,910.84	33,469,993.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,630,434.12	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	17,649.58	-27,938.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	38,498,799.78	92,697,494.17
加：营业外收入	392,316.00	151,283.01
减：营业外支出	117,433.79	89,329.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,773,681.99	92,759,448.13

减：所得税费用	4,667,322.27	12,307,851.11
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	34,106,359.72	80,451,597.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	34,106,359.72	80,451,597.02
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	33,419,174.86	74,926,057.66
2.少数股东损益	687,184.86	5,525,539.36
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	34,106,359.72	80,451,597.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,419,174.86	74,926,057.66
归属于少数股东的综合收益总额	687,184.86	5,525,539.36
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.17
（二）稀释每股收益	0.08	0.17

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：黄克

主管会计工作负责人：陈波

会计机构负责人：陈锡念

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	29,992,674.38	115,700,693.96

减：营业成本	27,762,384.04	113,523,288.59
税金及附加	393,458.94	492,426.92
销售费用	531,090.75	332,651.91
管理费用	11,078,834.67	11,526,588.42
研发费用		
财务费用	-727,593.16	-2,672,903.53
其中：利息费用	11,317.43	
利息收入	748,018.02	2,683,469.83
加：其他收益	92,390.53	16,731.64
投资收益（损失以“-”号填列）	9,701,155.05	6,492,195.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,037,438.08	3,216,955.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,298,910.84	33,469,993.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	345,220.80	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-27,938.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,205,645.32	32,449,622.90
加：营业外收入	384,316.00	4,400.19
减：营业外支出	17,400.00	89,329.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,838,729.32	32,364,694.04
减：所得税费用	-1,179,079.96	1,647,664.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-659,649.36	30,717,029.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-659,649.36	30,717,029.40
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		

7. 其他		
六、综合收益总额	-659,649.36	30,717,029.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	147,356,313.42	244,019,108.42
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,422,412.29	
收到其他与经营活动有关的现金	4,863,284.82	7,259,434.70
经营活动现金流入小计	157,642,010.53	251,278,543.12
购买商品、接受劳务支付的现金	106,713,776.53	228,632,923.44
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	60,532,409.49	46,727,426.90
支付的各项税费	7,051,817.56	14,759,788.27
支付其他与经营活动有关的现金	19,281,000.74	17,582,405.05
经营活动现金流出小计	193,579,004.32	307,702,543.66
经营活动产生的现金流量净额	-35,936,993.79	-56,424,000.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,165,671,192.61	2,338,540,366.64

取得投资收益收到的现金	8,723,464.52	7,886,950.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,962.60	205,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,174,423,619.73	2,346,632,816.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,280,043.47	5,660,935.46
投资支付的现金	1,057,109,798.48	2,282,589,062.30
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		112,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,066,389,841.95	2,400,449,997.76
投资活动产生的现金流量净额	108,033,777.78	-53,817,181.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,400,637.99	21,337,728.00
筹资活动现金流入小计	2,400,637.99	21,337,728.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	247,695.42	93,888,511.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,461,500.00	
筹资活动现金流出小计	2,709,195.42	93,888,511.25
筹资活动产生的现金流量净额	-308,557.43	-72,550,783.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,374.16	-2,587.76
五、现金及现金等价物净增加额	71,801,600.72	-182,794,552.60
加：期初现金及现金等价物余额	69,505,499.46	461,031,156.87
六、期末现金及现金等价物余额	141,307,100.18	278,236,604.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	33,696,034.70	163,476,733.10
收到的税费返还	1,904,079.04	
收到其他与经营活动有关的现金	2,105,276.71	3,960,357.93
经营活动现金流入小计	37,705,390.45	167,437,091.03
购买商品、接受劳务支付的现金	31,064,209.55	171,615,188.38
支付给职工以及为职工支付的现金	8,893,985.40	8,363,226.54

支付的各项税费	937,024.14	977,914.35
支付其他与经营活动有关的现金	4,357,867.23	5,461,114.44
经营活动现金流出小计	45,253,086.32	186,417,443.71
经营活动产生的现金流量净额	-7,547,695.87	-18,980,352.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	875,619,316.11	2,134,540,366.64
取得投资收益收到的现金	6,837,859.12	7,126,249.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		205,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	882,457,175.23	2,141,872,115.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	142,758.71	74,895.46
投资支付的现金	790,000,798.48	2,021,298,062.30
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		112,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	790,143,557.19	2,133,572,957.76
投资活动产生的现金流量净额	92,313,618.04	8,299,157.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,400,637.99	21,337,728.00
筹资活动现金流入小计	2,400,637.99	21,337,728.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	247,695.42	86,524,501.11
支付其他与筹资活动有关的现金	61,500.00	
筹资活动现金流出小计	309,195.42	86,524,501.11
筹资活动产生的现金流量净额	2,091,442.57	-65,186,773.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	86,857,364.74	-75,867,967.86
加：期初现金及现金等价物余额	15,747,489.31	339,500,341.69
六、期末现金及现金等价物余额	102,604,854.05	263,632,373.83

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	442,861,324.00				704,254,180.85	74,214,504.38		4,475,651.97	85,729,477.01		458,070,573.76		1,621,176,703.21	9,530,499.73	1,630,707,202.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	442,861,324.00				704,254,180.85	74,214,504.38		4,475,651.97	85,729,477.01		458,070,573.76		1,621,176,703.21	9,530,499.73	1,630,707,202.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,396,796.78	-6,376,883.40		761,043.10			33,419,174.86		45,953,898.14	876,493.20	46,830,391.34
（一）综合收益总额											33,419,174.86		33,419,174.86	687,184.86	34,106,359.72
（二）所有者投入和减少资						-6,376,883.40							6,376,883.40		6,376,883.40

本						83.40									
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他						- 6,376,883.40							6,376,883.40		6,376,883.40
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益															
5. 其他综合 收益结转留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项储 备								761,043. 10					761,043.10	84,560.3 4	845,603. 44
1. 本期提取								804,766. 42					804,766.42	89,418.4 9	894,184. 91
2. 本期使用								43,723.3 2					43,723.32	4,858.15	48,581.4 7
(六) 其他					5,396,7 96.78								5,396,796. 78	104,748. 00	5,501,54 4.78
四、本期期末 余额	442,861 ,324.00				709,650 ,977.63	67,837, 620.98		5,236,69 5.07	85,729,477 .01		491,489,74 8.62		1,667,130, 601.35	10,406,9 92.93	1,677,53 7,594.28

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东 权益	所有者权 益合计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	442,861 ,324.00				760,361 ,578.19	94,925, 877.19		3,764,14 8.11	85,729,477 .01		513,010,24 5.65		1,710,800, 895.77	25,816,9 11.56	1,736,61 7,807.33

加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	442,861,324.00				760,361,578.19	94,925,877.19		3,764,148.11	85,729,477.01		513,010,245.65		1,710,800,895.77	25,816,911.56	1,736,617,807.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,724,933.30			529,100.78			-		-	-	-
（一）综合收益总额											74,926,057.66		74,926,057.66	5,525,539.36	80,451,597.02
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-		-	-	-
1. 提取盈余公积											86,707,322.33		86,707,322.33	11,046,015.22	97,753,337.55
2. 提取一般															

风险准备														
3. 对所有者 (或股东)的 分配										86,707,322 .33		86,707,322 .33	11,046,0 15.22	97,753,3 37.55
4. 其他														
(四)所有者 权益内部结转														
1. 资本公积 转增资本(或 股本)														
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益														
5. 其他综合 收益结转留存 收益														
6. 其他														
(五)专项储 备							529,100. 78					529,100.78	226,757. 48	755,858. 26
1. 本期提取							611,635. 92					611,635.92	262,129. 68	873,765. 60
2. 本期使用							82,535.1 4					82,535.14	35,372.2 0	117,907. 34
(六)其他					3,724,9 33.30							3,724,933. 30		3,724,93 3.30
四、本期期末 余额	442,861 ,324.00				764,086 ,511.49	94,925, 877.19	4,293,24 8.89	85,729,477 .01		501,228,98 0.98		1,703,273, 665.18	20,523,1 93.18	1,723,79 6,858.36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	442,861,324.00				849,605,727.94	74,214,504.38		1,463,894.95	85,729,477.01	258,831,892.90		1,564,277,812.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	442,861,324.00				849,605,727.94	74,214,504.38		1,463,894.95	85,729,477.01	258,831,892.90		1,564,277,812.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,501,544.74	-6,376,883.40				-659,649.36		11,218,778.78
（一）综合收益总额										-659,649.36		-659,649.36
（二）所有者投入和减少资本						-6,376,883.40						6,376,883.40
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所												

所有者权益的金额												
4. 其他						6,376,883.40						6,376,883.40
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					5,501,544.74							5,501,544.74
四、本期期末余额	442,861,324.00				855,107,272.68	67,837,620.98		1,463,894.95	85,729,477.01	258,172,243.54		1,575,496,591.20

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	442,861,324.00				850,974,856.11	94,925,877.19		1,463,894.95	85,729,477.01	378,755,853.93		1,664,859,528.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	442,861,324.00				850,974,856.11	94,925,877.19		1,463,894.95	85,729,477.01	378,755,853.93		1,664,859,528.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,724,933.32					-55,990,292.93		-52,265,359.61
（一）综合收益总额										30,717,029.40		30,717,029.40
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配										-		-
										86,707,322.33		86,707,322.33
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										86,707,322.33		86,707,322.33
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					3,724,933.32							3,724,933.32
四、本期期末余额	442,861,324.00				854,699,789.43	94,925,877.19		1,463,894.95	85,729,477.01	322,765,561.00		1,612,594,169.20

三、公司基本情况

广东甘化科工股份有限公司（以下简称本公司或公司），成立于 1993 年 4 月 15 日，在江门市市场监督管理局登记注册。统一社会信用代码为 91440700190357288E，注册资本人民币 44,286.1324 万元。公司总部的经营地址江门市蓬江区甘化路 62 号。法定代表人黄克。

公司原名江门甘蔗化工厂（集团）股份有限公司，于 2020 年 10 月 30 日变更为广东甘化科工股份有限公司。

公司主要的经营活动为食糖贸易业务和电源产品、预制破片等军工产品的研发、生产、销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 29 日决议批准报出。

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	四川升华电源科技有限公司	升华电源	100.00	-
2	沈阳含能金属材料制造有限公司	沈阳含能	90.00	-
3	汇德国际投资有限公司	汇德投资	100.00	-
4	江门德钰隼隼股权投资合伙企业（有限合伙）	德钰投资	89.90	-
5	四川甘华电源科技有限公司	甘华电源	100.00	-
6	上海多普思电源有限责任公司	多普思电源	-	63.26
7	深圳升华源科技有限公司	升华源	-	95.00
8	四川德芯源电子科技有限公司	四川德芯源	-	51.00
9	江门甘科物业管理有限公司	甘科物业	100.00	-

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内无合并财务报表范围变化。

本报告期内新增的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定了具体的收入确认会计政策，见本节第 39、收入确认原则和计量方法。

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

- A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实

现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合

并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，

先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

(a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

(b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

不适用。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、

未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以

及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应

收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收军工总装客户

应收账款组合 2 应收军工总装企业外其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 个人借支备用金

其他应收款组合 4 应收押金和保证金

其他应收款组合 5 应收合并范围内关联方

其他应收款组合 6 应收其他往来款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收融资租赁款

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架作出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用

与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

具体处理参照 10、金融工具。

12、应收账款

具体处理参照 10、金融工具。

13、应收款项融资

不适用。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

具体处理参照 10、金融工具。

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，

则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的合同资产单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损

益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

具体处理参照 10、金融工具。

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价

值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投

资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、43。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、31。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与本公司无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	5%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	3-15 年	5%	6.33%-31.67%

运输设备	年限平均法	4-10 年	5%	9.50%-23.75%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
其他设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、36。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2） 内部研究开发支出会计政策

①划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

A. 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

B. 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

②开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均摊销。

33、合同负债

本公司已收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在

“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量

公司债券的市场收益率确定)，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（3） 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

35、 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，应当以授予职工权益工具的公允价值计量权益工具的公允价值，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，应当在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。等待期，是指可行权条件得到满足的期间。对于可行权条件为规定服务期间的股份支付，等待期为授予日至可行权日的期间；对于可行权条件为规定业绩的股份支付，应当在授予日根据最可能的业绩结果预计等待期的长度。

以现金结算的股份支付，应当按照企业承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况

的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。企业应当在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之

间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让高端电源变换器、钨合金预制破片以及食糖的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况不适用。

40、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性

差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存

收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 安全生产费用

公司之子公司沈阳含能从事钨合金预制破片生产，根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》对冶金企业的有关规定，按以下标准提取安全生产费用：

- a. 营业收入不超过 1000 万元的，按照 3%提取；
- b. 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；
- c. 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；
- d. 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.2%提取。
- e. 营业收入超过 50 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.1%提取。
- f. 营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.05%提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 终止经营

终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的列示

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（3）回购公司股份

①本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

②公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

③库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

(4) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，公司股权激励授予股票来源为从二级市场回购，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认回购义务，并将授予股票的回购价格与授予价格差异部分转出核销库存股。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务、有形动产租赁的增值额	3%、5%、6%、9%、10%、13%、免
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%、2.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
升华电源	15%
沈阳含能	15%
汇德投资	16.5%
甘科物业	2.5%（小微企业）

2、税收优惠

(1) 高新技术企业企业所得税优惠

公司下属子公司升华电源、沈阳含能为高新技术企业，高新技术资格有效期内适用高新技术企业所得税的优惠税率 15%。

纳税主体	证书编号	证书有效期
升华电源	GR202051000613	2020年-2022年
沈阳含能	GR202021000603	2020年-2022年

(2) 西部大开发企业所得税优惠

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业，经公司申请，主管税务机关审核确认后，可减按 15%税率缴纳企业所得税。公司下属子公司升华电源于 2014 年 5 月 14 日获得成都市成华区国家税务局批准通知书，于 2013 年度开始享受所得税减免优惠。

(3) 军品销售增值税优惠

公司下属子公司升华电源销售军品，按照军品增值税政策，军品增值税施行免税合同清单制，公司向相关部门申报免税合同后，形成清单报送财政部和国税总局，其联合批复下发文件至各级税务机关，随后通知企业办理已交增值税退税，免税清单下发后企业可直接开具增值税免税普通发票。

公司下属子公司沈阳含能销售军品，按照军品增值税政策，军品增值税施行免税合同清单制，公司向相关部门申报免税合同后，形成清单报送辽宁省国防科技工业管理部门，相关部门批复后经财政部、国家税务总局联合下发红头文件至各级税务机关，企业根据文件要求进行税务处理，并直接开具增值税 0 税率普通发票。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	44,605.95	60,041.29
银行存款	160,225,319.33	99,418,097.49
其他货币资金	23,666,315.71	23,371,523.68
合计	183,936,240.99	122,849,662.46
其中：存放在境外的款项总额	700.66	3,822.86

其他说明

期末货币资金包括定期存款 30,000,000.00 元、票据保证金 12,629,140.81 元、存出投资款 27,174.90 元。除票据保证金、定期存款、到期时间为半年以上的定期存款之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,632,568.00	27,197,782.00
其中：		
权益工具投资	17,832,568.00	26,403,782.00
其他	4,800,000.00	794,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	174,080,387.10	265,283,533.59
其中：		
理财产品	174,080,387.10	265,283,533.59
合计	196,712,955.10	292,481,315.59

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,309,532.43	24,979,989.87
商业承兑票据	46,260,644.10	52,950,650.82
合计	52,570,176.53	77,930,640.69

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	54,281,973.27	100.00%	1,711,796.74	3.15%	52,570,176.53	81,085,655.01	100.00%	3,155,014.32	3.89%	77,930,640.69
其中：										
1. 银行承兑汇票	6,309,532.43	11.62%		0.00%	6,309,532.43	24,979,989.87	30.81%			24,979,989.87
2. 商业承兑汇票	47,972,440.84	88.38%	1,711,796.74	3.57%	46,260,644.10	56,105,665.14	69.19%	3,155,014.32	5.62%	52,950,650.82
合计	54,281,973.27	100.00%	1,711,796.74	3.15%	52,570,176.53	81,085,655.01	100.00%	3,155,014.32	3.89%	77,930,640.69

商业承兑汇票中电源客户计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
总装厂客户	13,736,506.00		0.00%
电源客户	34,235,934.84	1,711,796.74	5.00%
合计	47,972,440.84	1,711,796.74	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	3,155,014.32		1,443,217.58			1,711,796.74

合计	3,155,014.32		1,443,217.58		1,711,796.74
----	--------------	--	--------------	--	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	1,362,934.37
合计	1,362,934.37

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	178,344,429.19	100.00%	6,986,832.40	3.92%	171,357,596.79	96,290,417.95	100.00%	2,632,790.98	2.73%	93,657,626.97
其中：										
1. 军工总装客户	57,696,525.76	32.33%			57,696,525.76	52,749,014.76	54.78%			52,749,014.76
2. 其他客户	120,647,903.43	67.65%	6,986,832.40	5.79%	113,661,071.03	43,541,403.19	45.22%	2,632,790.98	6.05%	40,908,612.21
合计	178,344,429.19	1.00%	6,986,832.40	3.92%	171,357,596.79	96,290,417.95	100.00%	2,632,790.98	2.73%	93,657,626.97

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1. 军工总装客户	57,696,525.76		
2. 其他客户	120,647,903.43	6,986,832.40	5.79%
合计	178,344,429.19	6,986,832.40	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	148,692,877.31
1 至 2 年	29,193,117.86
2 至 3 年	191,180.00
3 年以上	267,254.02
5 年以上	267,254.02
合计	178,344,429.19

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,632,790.98	4,371,495.42	17,454.00			6,986,832.40
合计	2,632,790.98	4,371,495.42	17,454.00			6,986,832.40

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	50,765,948.76	28.47%	
第二名	39,950,060.00	22.40%	1,997,503.00
第三名	22,304,057.00	12.51%	1,115,202.85
第四名	13,500,000.00	7.57%	675,000.00
第五名	6,930,577.00	3.89%	
合计	133,450,642.76	74.84%	

5、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	6,622,346.41	82.76%	12,137,585.63	96.44%
1至2年	1,323,450.00	16.54%	391,427.79	3.11%
3年以上	56,301.70	0.70%	56,301.70	0.45%
合计	8,002,098.11		12,585,315.12	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	727,709.00	9.09%
第二名	608,022.72	7.60%
第三名	566,037.73	7.07%
第四名	247,876.00	3.10%
第五名	204,000.00	2.55%
合计	2,353,645.45	29.41%

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,808,812.33	2,862,346.53
合计	2,808,812.33	2,862,346.53

(1) 应收利息

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借支备用金	1,082,384.12	904,805.48
押金保证金	1,933,629.77	1,995,386.96
往来款	26,922,618.29	27,372,363.66
历史遗留款项	3,495,352.26	3,495,352.26
合计	33,433,984.44	33,767,908.36

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,342,885.14		22,562,676.69	30,905,561.83
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	47,377.08			47,377.08
本期转回	327,766.80			327,766.80
2022 年 6 月 30 日余额	8,062,495.42		22,562,676.69	30,625,172.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内 (含 1 年)	2,927,213.96
1 至 2 年	263,249.37
3 年以上	30,243,521.11
5 年以上	30,243,521.11
合计	33,433,984.44

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	30,905,561.83	47,377.08	327,766.80			30,625,172.11
合计	30,905,561.83	47,377.08	327,766.80			30,625,172.11

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	18,904,324.43	3 年以上	56.54%	18,904,324.43
第二名	往来款	7,062,300.00	3 年以上	21.12%	7,062,300.00
第三名	往来款	1,260,000.00	1 年以内	3.77%	126,000.00
第四名	历史遗留款	1,096,453.45	3 年以上	3.28%	1,096,453.45
第五名	历史遗留款	715,924.81	3 年以上	2.14%	715,924.81
合计		29,039,002.69		86.85%	27,905,002.69

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	58,590,443.27		58,590,443.27	41,707,218.92		41,707,218.92
在产品	40,699,681.47		40,699,681.47	36,956,115.76		36,956,115.76

库存商品	24,561,741.26		24,561,741.26	15,087,197.09		15,087,197.09
发出商品	24,330,233.17		24,330,233.17	15,072,146.80		15,072,146.80
半成品	1,120,503.66		1,120,503.66	787,751.53		787,751.53
委托加工物资	3,449,638.20		3,449,638.20	4,456,229.02		4,456,229.02
低值易耗品	52,029.23		52,029.23	1,513.25		1,513.25
合计	152,804,270.26		152,804,270.26	114,068,172.37		114,068,172.37

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,287,503.61	2,039,861.93
住房基金户余款	2,129,646.19	2,125,882.89
预缴所得税	1,464,003.76	6,781,519.02
结构性存款	120,172,836.00	140,352,812.76
合计	126,053,989.56	151,300,076.60

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	6,345,441.79		6,345,441.79	6,345,441.79		6,345,441.79	
其中：未实现融资收益	987,891.21		987,891.21	987,891.21		987,891.21	
合计	6,345,441.79		6,345,441.79	6,345,441.79		6,345,441.79	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
江门亿建建材有限公司											338,435.59

司											
苏州锴威特半导体股份有限公司	136,089,676.19			7,037,438.08						143,127,114.27	
北京惠风联合防务科技有限公司	21,768,832.33			-1,130,907.30						20,637,925.03	
三、其他											
江门机械厂											37,808,737.59
小计	157,858,508.52			5,906,530.78						163,765,039.30	38,147,173.18
合计	157,858,508.52			5,906,530.78						163,765,039.30	38,147,173.18

其他说明

江门市甘源环保包装制品有限公司于 2022 年 2 月 17 日核准注销登记。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上市权益工具投资		
非上市权益工具投资		
其中：深圳陆巡科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳陆巡科技有限公司					不以出售为目的	无此事项

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	36,249,902.09	1,466,526.99		37,716,429.08
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	36,249,902.09	1,466,526.99		37,716,429.08
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	13,682,617.88	736,685.39		14,419,303.27
2. 本期增加金额	345,850.08	13,932.00		359,782.08
(1) 计提或摊销	345,850.08	13,932.00		359,782.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,028,467.96	750,617.39		14,779,085.35
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	22,221,434.13	715,909.60		22,937,343.73
2. 期初账面价值	22,567,284.21	729,841.60		23,297,125.81

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,381,750.36	37,241,715.77
固定资产清理	2,033,138.90	2,033,138.90
合计	46,414,889.26	39,274,854.67

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	23,382,939.12	30,420,271.11	2,275,318.10	4,069,036.84	3,209,728.59	63,357,293.76
2. 本期增加金额	0.00	8,134,445.63	0.00	310,075.73	316,195.64	8,760,717.00
(1) 购置		8,032,338.41		310,075.73	316,195.64	8,658,609.78
(2) 在建工程转入		102,107.22				102,107.22
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	0.00	12,353.84	0.00	0.00	0.00	12,353.84
(1) 处置或报废		12,353.84				12,353.84
4. 期末余额	23,382,939.12	38,542,362.90	2,275,318.10	4,379,112.57	3,525,924.23	72,105,656.92
二、累计折旧						
1. 期初余额	8,796,513.20	13,260,761.05	1,076,125.11	1,923,998.13	1,058,180.50	26,115,577.99
2. 本期增加金额	225,466.68	841,780.18	58,907.10	330,326.54	163,367.69	1,619,848.19
(1) 计提	225,466.68	841,780.18	58,907.10	330,326.54	163,367.69	1,619,848.19
3. 本期减少金额	0.00	11,519.62	0.00	0.00	0.00	11,519.62
(1) 处置或报废		11,519.62				11,519.62
4. 期末余额	9,021,979.88	14,091,021.61	1,135,032.21	2,254,324.67	1,221,548.19	27,723,906.56
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	14,360,959.24	24,451,341.29	1,140,285.89	2,124,787.90	2,304,376.04	44,381,750.36
2. 期初账面价值	14,586,425.92	17,159,510.06	1,199,192.99	2,145,038.71	2,151,548.09	37,241,715.77

(2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
三旧改造固定资产清理	2,033,138.90	2,033,138.90
合计	2,033,138.90	2,033,138.90

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	273,451.33	375,558.55
合计	273,451.33	375,558.55

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	273,451.33		273,451.33	375,558.55		375,558.55
合计	273,451.33		273,451.33	375,558.55		375,558.55

16、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

17、油气资产

适用 不适用

18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值				

1. 期初余额	61,781,231.97		172,978.22	61,954,210.19
2. 本期增加金额	816,911.95			816,911.95
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	62,598,143.92		172,978.22	62,771,122.14
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,504,453.38		36,037.12	2,540,490.50
2. 本期增加金额	1,699,220.95		43,244.56	1,742,465.51
(1) 计提	1,699,220.95		43,244.56	1,742,465.51
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,203,674.33		79,281.68	4,282,956.01
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	58,394,469.59		93,696.54	58,488,166.13
2. 期初账面价值	59,276,778.59		136,941.10	59,413,719.69

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,500,980.42	22,924,830.73	1,779,321.96	27,205,133.11
2. 本期增加金额			349,402.78	349,402.78
(1) 购置			349,402.78	349,402.78
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,500,980.42	22,924,830.73	2,128,724.74	27,554,535.89
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,281,786.36	17,054,469.20	642,832.43	18,979,087.99
2. 本期增加金额	25,009.80	2,292,483.12	287,738.14	2,605,231.06
(1) 计提	25,009.80	2,292,483.12	287,738.14	2,605,231.06
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
4. 期末余额	1,306,796.16	19,346,952.32	930,570.57	21,584,319.05
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,194,184.26	3,577,878.41	1,198,154.17	5,970,216.84
2. 期初账面价值	1,219,194.06	5,870,361.53	1,136,489.53	8,226,045.12

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的		处置		期末余额
升华电源	545,192,684.72					545,192,684.72
沈阳含能	162,739,328.07					162,739,328.07
合计	707,932,012.79					707,932,012.79

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	计提		处置		期末余额
升华电源						
沈阳含能	57,668,942.23					57,668,942.23
合计	57,668,942.23					57,668,942.23

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

项目	构成
升华电源	升华电源形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。
沈阳含能	沈阳含能形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

1) 可收回金额的确定方法

项目	可收回金额的确定方法
升华电源	资产组预计未来现金流量的现值
沈阳含能	资产组预计未来现金流量的现值

2) 重要假设及依据

资产组的可收回金额均采用资产组的预计未来现金流量的现值；采用未来现金流量折现方法的重要假设及依据为：根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。

3) 关键参数

项目	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
升华电源	2022-2026 年	注 1	0%	36.25%-38.42%	13.05%
沈阳含能	2022-2026 年	注 2	0%	22.30%-27.15%	14.06%

注 1：升华电源主要产品为定制电源系统及模块电源系统，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，升华电源预测 2022 至 2026 年，销售收入增长率分别为：8%、8%、5%、5%、5%。

注 2：沈阳含能主要产品为钨合金预制破片，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，沈阳含能预测 2022 至 2026 年，销售收入增长率分别为 5%、5%、3%、3%、3%。

上述信息与形成商誉时或以前年度商誉减值测试时的信息、公司历史经验或外部信息无明显不一致。

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
新厂房装修费	4,162,669.26	2,039,134.20	259,571.35		5,942,232.11

合计	4,162,669.26	2,039,134.20	259,571.35	5,942,232.11
----	--------------	--------------	------------	--------------

22、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	41,417,419.22	10,354,354.80	39,516,929.74	9,879,232.43
信用减值准备	14,348,629.85	2,704,049.38	13,601,231.19	2,814,765.21
公允价值负向变动	3,537,849.36	884,462.34	238,938.54	59,734.63
超额业绩奖励				
使用权资产折旧与租赁负债利息摊销	1,874,220.53	281,133.08	1,016,472.72	152,470.91
股权激励	12,646,914.37	2,411,229.33	12,017,208.00	2,143,207.40
合计	73,825,033.33	16,635,228.93	66,390,780.19	15,049,410.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,577,878.33	536,681.75	5,870,361.53	880,554.25
使用权资产折旧与租赁负债利息摊销	56,209.84	14,052.46	65,725.87	16,431.47
交易性金融资产公允价值变动	702,880.87	105,432.13	1,196,186.27	179,427.94
合计	4,336,969.04	656,166.34	7,132,273.67	1,076,413.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		16,635,228.93		15,049,410.58
递延所得税负债		656,166.34		1,076,413.66

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	121,553,254.56	121,570,708.56
可抵扣亏损	20,744,819.62	18,799,675.64
合计	142,298,074.18	140,370,384.20

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2022	100,807.93	100,807.93	
2023	2,182,200.65	2,182,200.65	
2024	3,806,654.95	3,806,654.95	
2025	6,455,174.41	6,455,174.41	
2026	6,143,851.77	6,254,837.70	
2027	2,056,129.91		
合计	20,744,819.62	18,799,675.64	

23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2,392,416.00		2,392,416.00	2,459,547.57		2,459,547.57
合计	2,392,416.00		2,392,416.00	2,459,547.57		2,459,547.57

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	6,631,139.74	4,494,944.74
银行承兑汇票	12,798,085.34	5,873,974.49
合计	19,429,225.08	10,368,919.23

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	36,359,456.41	21,340,988.82
应付设备款		229,300.00
合计	36,359,456.41	21,570,288.82

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,933,903.44	24,629,339.09
合计	11,933,903.44	24,629,339.09

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,152,748.07	26,117,483.87	54,180,415.35	10,089,816.59
二、离职后福利-设定提存计划	41,867.99	1,542,410.44	1,545,663.18	38,615.25
合计	38,194,616.06	27,659,894.31	55,726,078.53	10,128,431.84

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	34,332,400.20	22,557,575.89	50,801,461.59	6,088,514.50
2、职工福利费		1,473,556.30	1,340,663.07	132,893.23
3、社会保险费	21,558.74	817,059.24	809,000.82	29,617.16
其中：医疗保险费	20,171.97	752,039.35	748,807.09	23,404.23
工伤保险费	1,386.77	22,495.86	18,531.55	5,351.08
生育保险费		17,494.91	16,633.06	861.85
大病医疗		25,029.12	25,029.12	
4、住房公积金	610.00	772,781.72	761,595.68	11,796.04
5、工会经费和职工教育经费	3,798,179.13	496,510.72	467,694.19	3,826,995.66
合计	38,152,748.07	26,117,483.87	54,180,415.35	10,089,816.59

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	37,069.30	1,488,163.53	1,490,194.10	35,038.73
2、失业保险费	4,798.69	54,246.91	55,469.08	3,576.52
合计	41,867.99	1,542,410.44	1,545,663.18	38,615.25

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,253,367.26	3,429,386.01
企业所得税	3,569,707.73	3,942,273.94
个人所得税	1,471,402.42	5,694,082.78
城市维护建设税	369,758.00	240,046.07
教育费附加	158,655.42	103,064.59
地方教育附加	75,641.27	38,580.69
土地使用税	39,306.20	65.00
房产税	132,616.91	33.86
堤围防护费	4,811,301.07	4,811,301.07
印花税	7,048.81	3,603.11
土地增值税		3,433.10
合计	15,888,805.09	18,265,870.22

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,040,856.31	1,273,624.65
其他应付款	55,309,115.43	42,908,502.25
合计	56,349,971.74	44,182,126.90

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,040,856.31	1,273,624.65
合计	1,040,856.31	1,273,624.65

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,534,656.29	1,362,256.29
单位往来	21,285,095.69	7,388,103.54
员工往来	1,097,800.67	1,936,301.54
历史遗留款	9,958,134.68	9,958,134.68
股权激励回购款	17,361,482.59	21,337,728.00
其他	3,071,945.51	925,978.20
合计	55,309,115.43	42,908,502.25

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州南沙兴华造船有限公司	7,082,000.00	相关电力指标款未达收款条件
江门中小企业信用担保中心	1,500,000.00	历史遗留
合计	8,582,000.00	

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,935,525.07	2,112,688.15
合计	1,935,525.07	2,112,688.15

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	432,740.56	63,343.39
合计	432,740.56	63,343.39

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	60,778,818.72	60,897,403.69
合计	60,778,818.72	60,897,403.69

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	245,997.80		36,805.80	209,192.00	项目补助
合计	245,997.80		36,805.80	209,192.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
市战略新兴产品项目、省成果转化项目-资产部分	85,997.80			36,805.80			49,192.00	与资产相关
2020年第一批省级科技计划—SM系列项目（2020ZHC G0072）	160,000.00						160,000.00	与收益相关

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合伙企业其他投资人份额	2,033,805.08	2,146,898.50
合计	2,033,805.08	2,146,898.50

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	442,861,324.00						442,861,324.00

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	645,252,495.89			645,252,495.89
其他资本公积	59,001,684.96	5,396,796.78		64,398,481.74
合计	704,254,180.85	5,396,796.78		709,650,977.63

本期因公司授予限制性股票激励确认的资本公积 5,396,796.78 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	74,214,504.38		6,376,883.40	67,837,620.98
合计	74,214,504.38		6,376,883.40	67,837,620.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于 2022 年 5 月 20 日召开第十届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

本次解除限售的限制性股票数量为 117.438 万股，约占目前公司总股本的 0.27%。

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,475,651.97	804,766.42	43,723.32	5,236,695.07
合计	4,475,651.97	804,766.42	43,723.32	5,236,695.07

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,729,477.01			85,729,477.01
合计	85,729,477.01			85,729,477.01

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	458,070,573.76	513,010,245.65
调整后期初未分配利润	458,070,573.76	513,010,245.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,419,174.86	31,858,231.32
应付普通股股利		86,797,903.21
期末未分配利润	491,489,748.62	458,070,573.76

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	175,637,224.90	79,128,669.30	292,179,637.50	173,652,816.17
其他业务	4,749,470.50	2,384,164.79	2,387,678.52	528,521.05
合计	180,386,695.40	81,512,834.09	294,567,316.02	174,181,337.22

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
商品类型	30,051,627.85	42,488,742.51	107,846,325.04	180,386,695.40
其中：				
食糖贸易	27,632,780.43			27,632,780.43
电源产品			107,846,325.04	107,846,325.04
破片产品		40,099,165.96		40,099,165.96
其他	2,418,847.42	2,389,576.55		4,808,423.97
按经营地区分类	30,051,627.85	42,488,742.51	107,846,325.04	180,386,695.40
其中：				
国内	30,051,627.85	42,488,742.51	107,846,325.04	180,386,695.40
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	30,051,627.85	42,488,742.51	107,846,325.04	180,386,695.40

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	229,373.40	352,880.34
教育费附加	98,262.27	151,234.44
房产税	315,194.56	317,622.91

土地使用税	39,631.20	39,631.20
车船使用税	800.00	3,000.00
印花税	54,628.62	147,188.27
地方教育附加	65,508.21	100,822.38
合计	803,398.26	1,112,379.54

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,205,969.74	1,412,664.19
折旧摊销	215,649.10	1,115.30
办公费	23,181.74	19,826.11
交通差旅费	255,660.67	385,992.82
业务招待费	1,002,249.42	676,588.06
业务推广费	18,683,018.16	7,471,794.68
其他	166,214.96	368,715.27
合计	22,551,943.79	10,336,696.43

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,783,591.33	9,300,887.86
折旧摊销	3,427,079.39	2,906,566.41
办公业务费	2,649,112.94	1,180,358.10
中介咨询费	1,678,145.10	2,015,069.00
差旅费	247,867.57	659,045.39
修理费	351,872.15	257,347.81
租赁费		434,139.02
证券费	44,620.78	81,465.73
股权激励费用	5,501,544.74	3,724,933.32
其他	1,475,359.84	1,449,668.95
合计	26,159,193.84	22,009,481.59

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	11,379,106.00	7,821,818.20
直接投入	6,337,417.63	6,032,239.20
租赁费		82,645.03
折旧费用	1,321,681.85	491,052.39
委托开发费	1,486,000.00	
其他费用	781,559.07	1,015,921.46
合计	21,305,764.55	15,443,676.28

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,495,293.44	

利息收入	-1,010,326.64	-2,953,338.27
手续费	11,266.32	20,968.84
汇兑损益	-13,365.20	4,282.58
合伙企业其他方净资产变动	-113,093.42	-89,244.43
合计	369,774.50	-3,017,331.28

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	6,180,224.26	3,724,470.55
其中：与递延收益相关的政府补助	36,805.80	36,805.80
直接计入当期损益的政府补助	6,143,418.46	3,687,664.75
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	583,936.77	444,064.50
其中：个税扣缴税款手续费	583,936.77	444,064.50
合计	6,764,161.03	4,168,535.05

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,906,530.78	2,655,191.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,827,116.52	4,326,264.24
处置交易性金融资产取得的投资收益	-744,108.42	-26,395,627.69
其他	-26,991.12	
合计	9,962,547.76	-19,414,171.61

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,298,910.84	33,469,993.36
合计	-3,298,910.84	33,469,993.36

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	280,389.72	
应收票据坏账损失	1,443,217.58	
应收账款坏账损失	-4,354,041.42	
合计	-2,630,434.12	

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	17,649.58	-27,938.87

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		137,479.89	
债权转让利得	383,146.00		383,146.00
其他	9,170.00	13,803.12	9,170.00
合计	392,316.00	151,283.01	392,316.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
困难人员 以工代训 补贴			因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		122,400.00	与收益相关
高校毕业生 一次性 吸纳就业 补贴			因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		8,000.00	与收益相关
成华区退 税		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		79.89	与收益相关
大学生就 业补贴	社保局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		7,000.00	与收益相关

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	117,400.00	34,704.99	117,400.00
非流动资产损毁报废损失		6,624.06	
其他	33.79	48,000.00	33.79
合计	117,433.79	89,329.05	117,433.79

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,673,387.94	11,004,058.94
递延所得税费用	-2,006,065.67	1,303,792.17
合计	4,667,322.27	12,307,851.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	38,773,681.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,693,420.50
子公司适用不同税率的影响	-4,368,594.77
调整以前期间所得税的影响	-58,265.45
非应税收入的影响	-1,476,632.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,423,271.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-22,938.45
本期末确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	1,395,017.30
加计扣除费用的影响	-2,917,955.85
所得税费用	4,667,322.27

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,012,561.29	2,599,649.22
个人借支备用金	27,882.22	526,459.84
往来款	1,075,583.16	1,805,711.05
其他收入	637,629.56	1,293,898.92
政府补助	963,290.71	170,715.67
押金与保证金	1,146,337.88	863,000.00

合计	4,863,284.82	7,259,434.70
----	--------------	--------------

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用及备用金支出	18,197,370.49	16,301,895.70
押金保证金	60,000.00	715,000.00
其他	1,023,630.25	565,509.35
合计	19,281,000.74	17,582,405.05

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票认缴款	2,400,637.99	21,337,728.00
合计	2,400,637.99	21,337,728.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	2,461,500.00	
合计	2,461,500.00	

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	34,106,359.72	80,451,597.02
加：资产减值准备	2,630,434.12	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,362,313.70	2,328,790.41
使用权资产折旧		
无形资产摊销	312,747.94	438,047.99
长期待摊费用摊销	259,571.35	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-17,649.58	27,938.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,298,910.84	-33,469,993.36
财务费用（收益以“-”号填列）	369,774.50	-2,664,195.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,962,547.76	19,414,171.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,585,818.35	1,647,664.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-420,247.32	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-38,736,097.89	-7,631,854.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-50,544,812.31	-117,861,236.95

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,990,067.25	895,069.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-35,936,993.79	-56,424,000.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	141,307,100.18	278,236,604.27
减：现金的期初余额	69,505,499.46	461,031,156.87
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	71,801,600.72	-182,794,552.60

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	141,307,100.18	69,505,499.46
其中：库存现金	44,605.95	60,041.29
可随时用于支付的银行存款	130,225,319.33	69,418,097.49
可随时用于支付的其他货币资金	11,037,174.90	27,360.68
三、期末现金及现金等价物余额	141,307,100.18	69,505,499.46

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	42,629,140.81	票据保证金、定期存款
应收票据	1,362,934.37	票据质押
固定资产	14,360,959.24	银行贷款额度抵押（期末无借款）
无形资产	1,194,184.26	银行贷款额度抵押（期末无借款）
投资性房地产	22,937,343.73	银行贷款额度抵押（期末无借款）
合计	82,484,562.41	

58、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	40,617.95	6.7114	272,603.33
欧元			
港币	3,800.02	0.8552	3,249.78
应收账款			

其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
市战略新兴产品项目、省成果转化项目-资产部分	49,192.00	递延收益	36,805.80
2020年第一批省级科技计划—SM系列项目（2020ZHCG0072）	160,000.00	递延收益	
稳岗补贴		其他收益	73,162.99
精益项目补助		其他收益	300,000.00
增值税减免		其他收益	3,969,255.47
2021年第二批省级军民融合产业发展专项		其他收益	201,000.00
2021年四川省中小企业专项资金		其他收益	200,000.00
企业技术中心补助		其他收益	200,000.00
支持新经济发展扶持资金		其他收益	700,000.00
2022年第一批省级中小企业发展专项		其他收益	500,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

60、其他

无。

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
四川升华电源科技有限公司	成都	成都	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
沈阳含能金属材料制造有限公司	沈阳	沈阳	工业	90.00%		非同一控制下企业合并
汇德国际投资有限公司	香港	香港	投资、技术进出口	100.00%		投资设立
江门德钰隼股权投资合伙企业	江门	江门	投资	89.90%		投资设立
四川甘华电源科技有限公司	成都	成都	研发	100.00%		投资设立
江门甘科物业管理有限公司	江门	江门	物业	100.00%		投资设立
上海多普思电源有限责任公司	上海	上海	研发		63.26%	非同一控制下企业合并
深圳升华源科技有限公司	深圳	深圳	研发		95.00%	非同一控制下企业合并
四川德芯源电子科技有限公司	成都	成都	研发		51.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
沈阳含能金属材料制造有限公司	10.00%	716,294.57	0.00	9,487,192.74

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

沈阳含能金属材料制造有限公司	149,725.93	10,287.95168	160,013.887.21	65,451,691.17	0.00	65,451,691.17	152,171.374.47	11,408,112.25	163,579.486.72	77,646,782.48	116,805.90	77,763,588.38
----------------	------------	--------------	----------------	---------------	------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	------------	---------------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沈阳含能金属材料制造有限公司	42,488,742.51	7,472,677.25	7,472,677.25	-3,444,012.07	72,518,256.50	19,002,514.78	19,002,514.78	-13,659,977.23

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合营企业						
无						
联营企业						
苏州锴威特半导体股份有限公司	苏州	苏州	集成电路开发与销售	19.10%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	锴威特公司	锴威特公司
流动资产	289,611,102.52	320,047,702.93
非流动资产	111,427,012.34	73,515,704.72
资产合计	401,038,114.86	393,563,407.65
流动负债	79,016,180.39	109,377,110.25
非流动负债	10,482,080.86	9,491,669.36
负债合计	89,498,261.25	118,868,779.61
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	311,539,853.61	274,694,628.04
按持股比例计算的净资产份额	59,504,112.04	52,466,673.96
调整事项		
--商誉	83,623,002.23	83,623,002.23
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值	143,127,114.27	136,089,676.19
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	152,019,011.58	110,639,901.42
净利润	36,845,225.53	16,038,425.74
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	36,845,225.53	16,038,425.74
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	20,637,925.03	21,768,832.33
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,130,907.30	-893,032.16
--综合收益总额	-1,130,907.30	-893,032.16

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	22,632,568.00			22,632,568.00
(1) 债务工具投资	4,800,000.00			4,800,000.00
(2) 权益工具投资	17,832,568.00			17,832,568.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		174,080,387.10	20,000,000.00	194,080,387.10
(1) 债务工具投资		174,080,387.10		174,080,387.10
(三) 其他权益工具投资			20,000,000.00	20,000,000.00
其他(其他流动资产)		120,172,836.00		120,172,836.00
持续以公允价值计量的资产总额	22,632,568.00	294,253,223.10	20,000,000.00	336,885,791.10
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司的交易性金融资产-证券投资在每一报告期末以公允价值计量。持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为资产负债表日的收盘价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司的交易性金融资产-理财产品在每一报告期末以公允价值计量。持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据为在本金基础上根据 Bloomberg 公布的观察日即期汇率及其所属区间对应的收益率或根据产品官网发布的产品净值计算收益确定。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
德力西集团有限公司	浙江省乐清市	工业	15 亿元	41.77%	41.77%

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方：胡成中先生持有德力西集团有限公司 54.10%的股份，通过德力西集团有限公司间接控制公司 41.77%的股权，直接持有公司 1.43%的股权，为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是德力西集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州锴威特半导体股份有限公司	本公司联营公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川升华巨能科技有限公司	本公司董事控股公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
苏州锴威特半导体股份有限公司	委托技术开发	1,486,000.00			

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
无			

本公司作为承租方：

单位：元

出租方 名称	租赁资 产种类	简化处理的短期 租赁和低价值资 产租赁的租金费 用（如适用）		未纳入租赁负债 计量的可变租赁 付款额（如适 用）		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
四川升 华巨能 科技有 限公司	房屋					2,400, 000.00		1,483, 976.01			5
中国德 力西控 股集团 有限公 司	房屋		151,47 6.18			90,885 .71		700.23			
中国德 力西控 股集团 有限公 司	车辆							2,021. 91			

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,339,540.00	1,135,660.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	苏州锴威特半导体股份有限公司	870,000.00		1,197,000.00	
其他应收款	中国德力西控股集团有限公司	2,884.96	288.50	2,884.96	288.50
其他应收款	四川升华巨能科技有限公司	1,260,000.00	126,000.00	1,260,000.00	126,000.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,400,637.99
公司本期行权的各项权益工具总额	6,376,883.40
公司本期失效的各项权益工具总额	81,450.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明

其他说明

根据甘化科工 2021 年第三次临时股东大会、第十届董事会第二、四次会议审议通过的《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案，甘化科工拟向激励对象首次授予 3,929,600.00 股限制性股票，包含激励对象 56 人，本次激励计划授予的限制性股票来源为从二级市场回购的 A 股普通股。本激励计划的业绩考核、解除限售条件见本公司 2021-47 号公告。

根据甘化科工 2021 年第三次临时股东大会的授权、第十届董事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，甘化科工拟向激励对象首次授予 459,013.00 股限制性股票，包含激励对象 22 人，

本次激励计划授予的限制性股票来源为从二级市场回购的 A 股普通股。本激励计划的业绩考核、解除限售条件见本公司 2022-05 号公告。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	每个资产负债表日，根据最新取得的可行权/解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,096,232.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,501,544.74

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

公司不存在重要的承诺事项。

2、或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

报告分部按产品分类确定，报告分部均执行公司的统一会计政策。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	食糖贸易分部	电源产品分部	破片产品分部	分部间抵销	合计
营业收入	29,992,674.38	107,846,325.04	42,488,742.51		180,327,741.93
营业成本	27,762,384.04	25,108,837.40	28,507,452.25		81,378,673.69

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	150,384.02	100.00%	150,384.02	100.00%		167,838.02	100.00%	167,838.02	100.00%	
其中：										
1.其他客户	150,384.02	100.00%	150,384.02	100.00%		167,838.02	100.00%	167,838.02	100.00%	
合计	150,384.02	100.00%	150,384.02	100.00%		167,838.02	100.00%	167,838.02	100.00%	

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	150,384.02	150,384.02	100.00%
合计	150,384.02	150,384.02	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、10。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
3 年以上	150,384.02
5 年以上	150,384.02
合计	150,384.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	167,838.02		17,454.00			150,384.02
合计	167,838.02		17,454.00			150,384.02

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	120,412.40	80.07%	120,412.40
第二名	16,551.30	11.01%	16,551.30
第三名	8,799.64	5.85%	8,799.64
第四名	4,620.00	3.07%	4,620.00
合计	150,383.34	100.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	46,818,773.83	46,818,773.83
其他应收款	1,224,297.64	1,157,925.51
合计	48,043,071.47	47,976,699.34

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
沈阳含能金属材料制造有限公司	46,818,773.83	46,818,773.83
合计	46,818,773.83	46,818,773.83

2) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借支备用金	571,906.05	551,406.05
往来款	27,448,784.14	27,158,678.81
历史遗留款项	3,495,352.26	3,495,352.26
押金和保证金	30,884.96	602,884.96
合计	31,546,927.41	31,808,322.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,087,719.88		22,562,676.69	30,650,396.57
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	327,766.80			327,766.80
2022 年 6 月 30 日余额	7,759,953.08		22,562,676.69	30,322,629.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	1,173,479.46
1 至 2 年	129,926.84

3 年以上	30,243,521.11
5 年以上	30,243,521.11
合计	31,546,927.41

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	30,650,396.57		327,766.80			30,322,629.77
合计	30,650,396.57		327,766.80			30,322,629.77

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	18,904,324.43	3 年以上	59.92%	18,904,324.43
第二名	往来款	7,062,300.00	3 年以上	22.39%	7,062,300.00
第三名	历史遗留款	1,096,453.45	3 年以上	3.48%	1,096,453.45
第四名	历史遗留款	626,267.42	3 年以上	1.99%	626,267.42
第五名	往来款	378,837.31	3 年以上	1.20%	378,837.31
合计		28,068,182.61		88.98%	28,068,182.61

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,104,972,690.29	104,614,059.63	1,000,358,630.66	1,100,861,055.05	105,514,059.63	995,346,995.42
对联营、合营企业投资	143,465,549.86	338,435.59	143,127,114.27	136,428,111.78	338,435.59	136,089,676.19
合计	1,248,438,240.15	104,952,495.22	1,143,485,744.93	1,237,289,166.83	105,852,495.22	1,131,436,671.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江门机械厂						37,808,737.59	
沈阳含能金属材料制造	289,393,165.46				1,047,480.00	290,440,645.46	

有限公司								
四川升华电源科技有限公司	665,744,829.96					2,634,832.14	668,379,662.10	
江门德钰隽龚股权投资合伙企业(有限合伙)	24,500,000.00						24,500,000.00	
四川甘华电源科技有限公司	15,209,000.00	1,291,000.00				38,323.10	16,538,323.10	
江门甘科物业管理有限公司	500,000.00						500,000.00	
合计	995,346,995.42	1,291,000.00				3,720,635.24	1,000,358,630.66	104,614,059.63

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
江门亿建建材有限公司	0.00									0.00	338,435.59
苏州锴威特半导体股份有限公司	136,089,676.19			7,037,438.08						143,127,114.27	
小计	136,089,676.19			7,037,438.08						143,127,114.27	338,435.59
合计	136,089,676.19									143,127,114.27	338,435.59

(3) 其他说明

江门市甘源环保包装制品有限公司于 2022 年 2 月 17 日核准注销登记。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,632,780.43	27,296,882.28	113,407,388.45	113,073,297.97

其他业务	2,359,893.95	465,501.76	2,293,305.51	449,990.62
合计	29,992,674.38	27,762,384.04	115,700,693.96	113,523,288.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	29,992,674.38			29,992,674.38
其中：				
制糖产品	27,632,780.43			27,632,780.43
其他	2,359,893.95			2,359,893.95
合计	29,992,674.38			29,992,674.38

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		25,774,035.49
权益法核算的长期股权投资收益	7,037,438.08	3,548,224.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,434,816.51	3,565,563.32
处置交易性金融资产取得的投资收益	-744,108.42	-26,395,627.69
其他	-26,991.12	
合计	9,701,155.05	6,492,195.12

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	17,649.58	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,210,968.79	地方专项扶持资金、精益项目补助等。
委托他人投资或管理资产的损益	5,671,551.92	主要是银行理财收益。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,887,454.66	主要是持有二级市场股票的公允价值变动和投资损失。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	291,395.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	581,283.43	
减：所得税影响额	577,022.69	
少数股东权益影响额	28,484.11	
合计	3,279,887.32	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.03%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.83%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

法定代表人：黄克

广东甘化科工股份有限公司董事会

二〇二二年八月三十一日